

ИТАЛИЯ

РОССИЯ



Вулканы

ВЕСТИ

Цели и задачи урока ■

- Сформировать знания о вулканах и вулканических извержениях как опасных природных явлениях.
- Сформировать представления о разнообразии вулканических извержений, видах и типах вулканов
- Сформировать знания о районах распространения вулканов в мире.

Что такое вулкан? (Стр. 61)

- Вулкан-это геологическое образование, возникающее над трещинами в земной коре и по форме напоминающее конусообразную гору.
 - В древнеримской мифологии слово «вулкан» означает – Бог огня.
- 

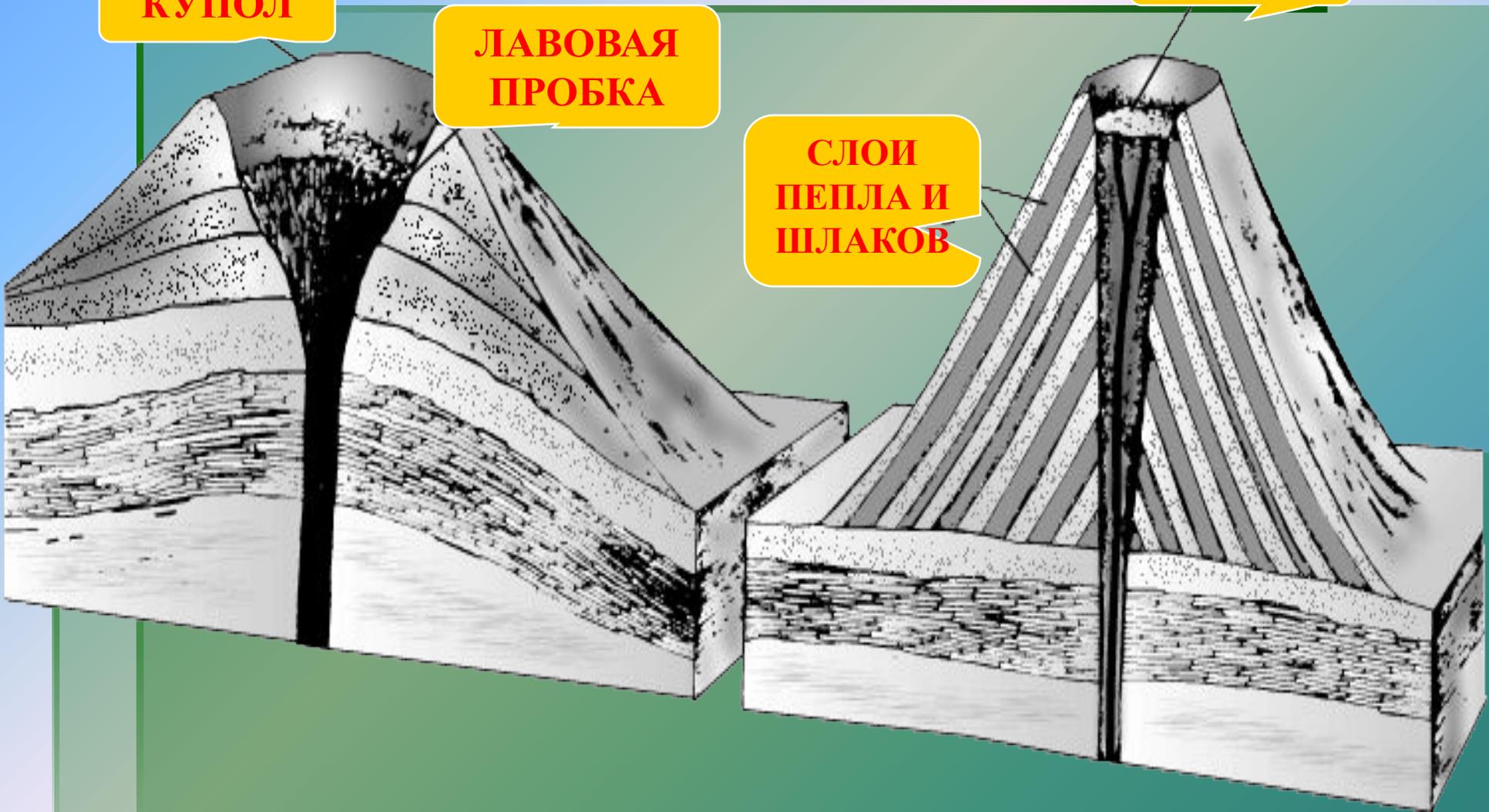
ЭЛЕМЕНТЫ ВУЛКАНА

КУПОЛ

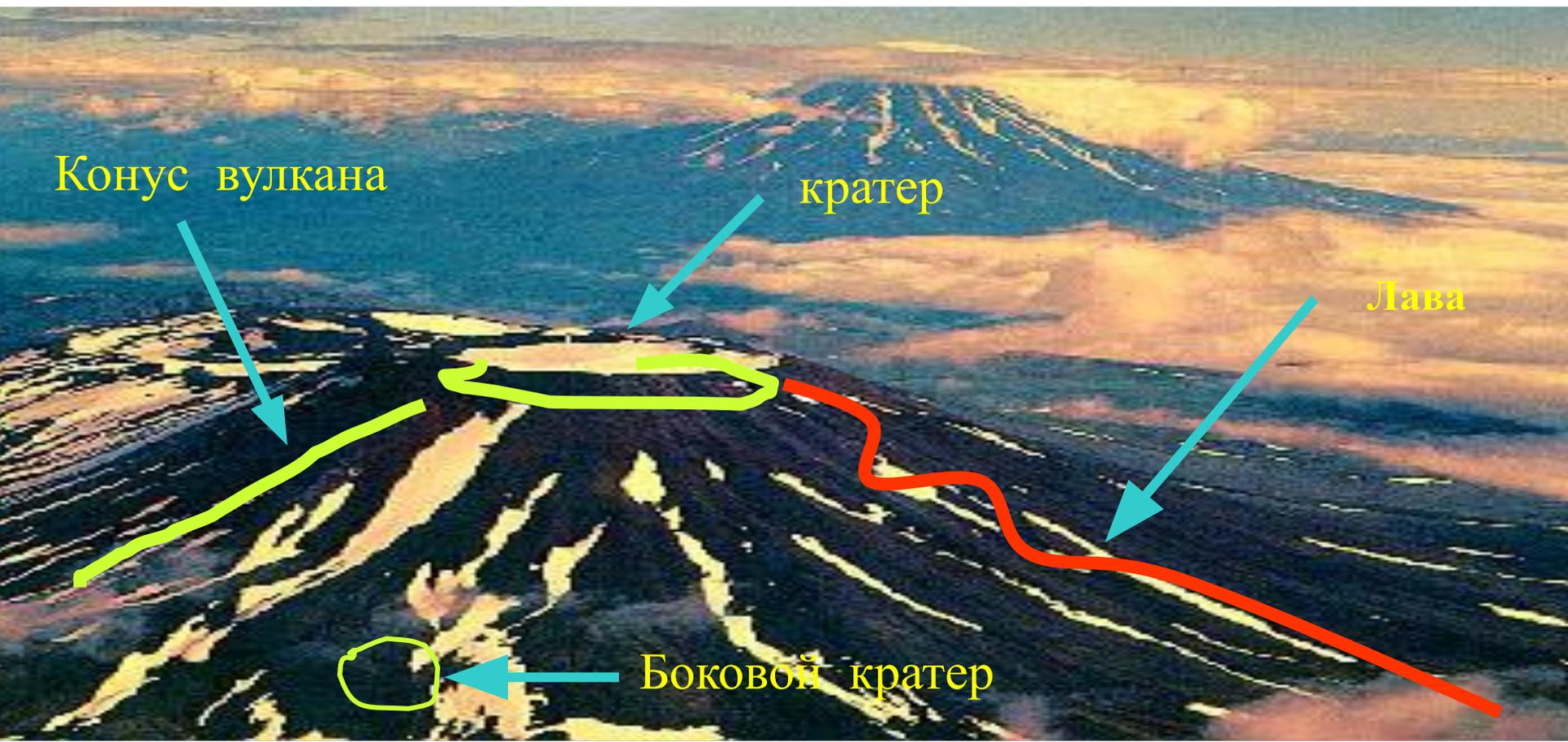
ЛАВОВАЯ
ПРОБКА

КРАТЕР

СЛОИ
ПЕПЛА И
ШЛАКОВ



Строение вулкана (внешнее)



Конус вулкана

кратер

Лава

Боковой кратер

ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ ВУЛКАНА





```
graph TD; A[Виды вулканов] --- B[Действующие]; A --- C[Потухшие]; A --- D[Уснувшие];
```

Виды вулканов

Действующие

Потухшие

Уснувшие

An aerial photograph of a volcanic eruption. A large, billowing plume of white ash and steam rises from a central vent, spreading outwards. The surrounding terrain is dark and rugged, with some snow or ice visible in the upper left corner. The overall scene is dramatic and powerful.

Найдите на карте полушарий вулканы:

- Кения
- Килиманджаро
- Везувий

Найдите на физической карте Росси вулканы:

- Эльбрус
- Казбек
- Ключевская Сопка

Какие из этих вулканов действующие, а какие потухшие?

Как вы это определили?

Типы вулканов

```
graph TD; A[Типы вулканов] --- B[Конусообразный]; A --- C[Щитообразный]; A --- D[Куполообразный];
```

Конусообразный

Щитообразный

Куполообразный

*Конусообразный
вулкан Ключевская Сопка (Камчатка)*



Щитообразный вулкан Килауэа (Гавайи)



*Куполообразный
вулкан Пай де Дум (Франция)*



Типы
вулканических
извержений

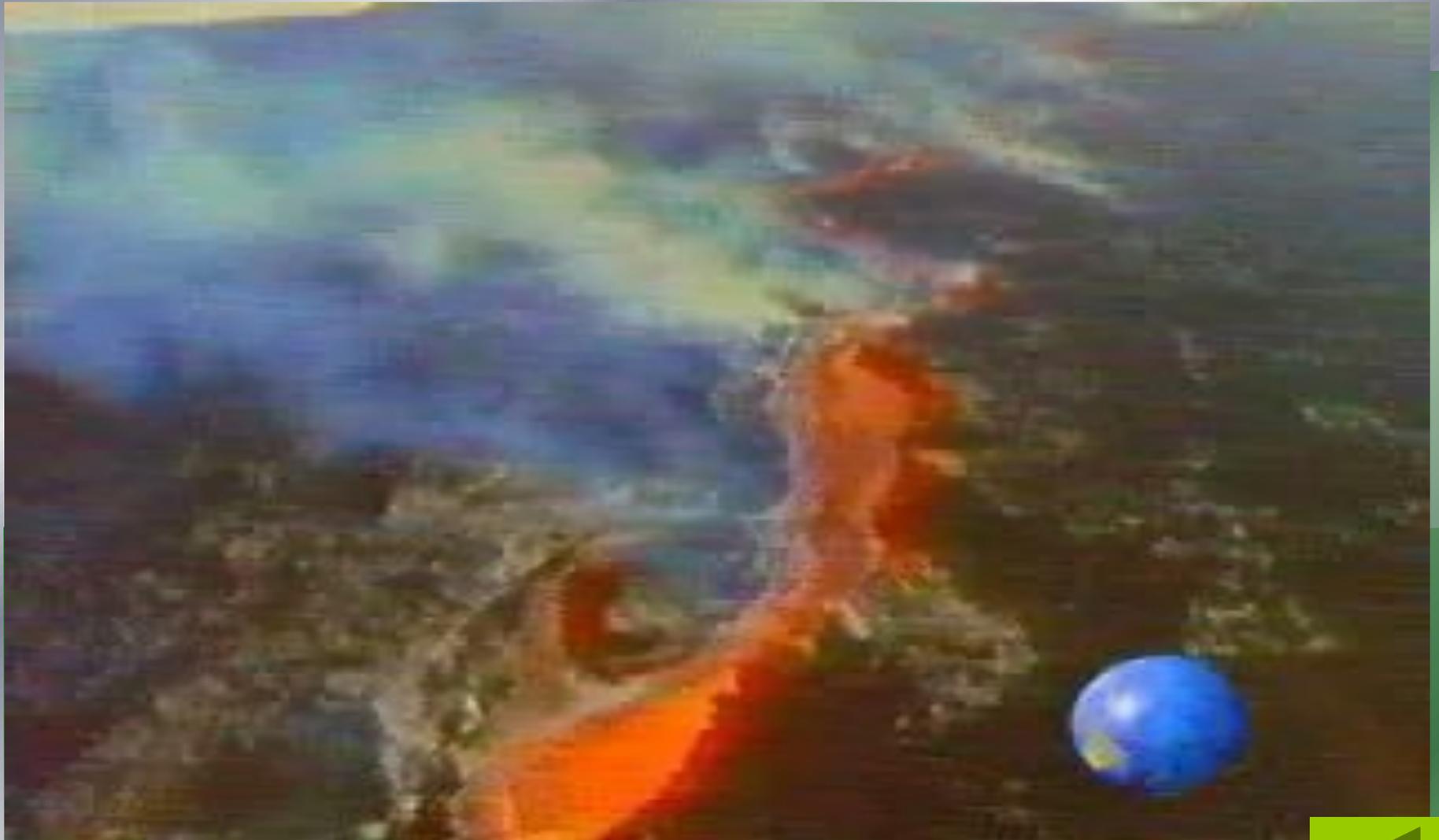
Гавайский

Пелейский

Везувианский

Типы вулканических извержений:

Гавайский тип



Типы вулканических извержений: Пелейский тип

«БОМБОМЕТАНИЕ» ВУЛКАНА



Типы вулканических извержений: Везувианский тип

Везувий зев открыл –
дым хлынул клубом –
пламя

Широко развилось, как
боевое знамя.

Земля волнуется – с
шатнувшихся колонн

Кумиры падают! Народ,
гонимый страхом,

Толпами, стар и млад, под
воспалённым прахом,

Под каменным дождём
бежит из града вон.

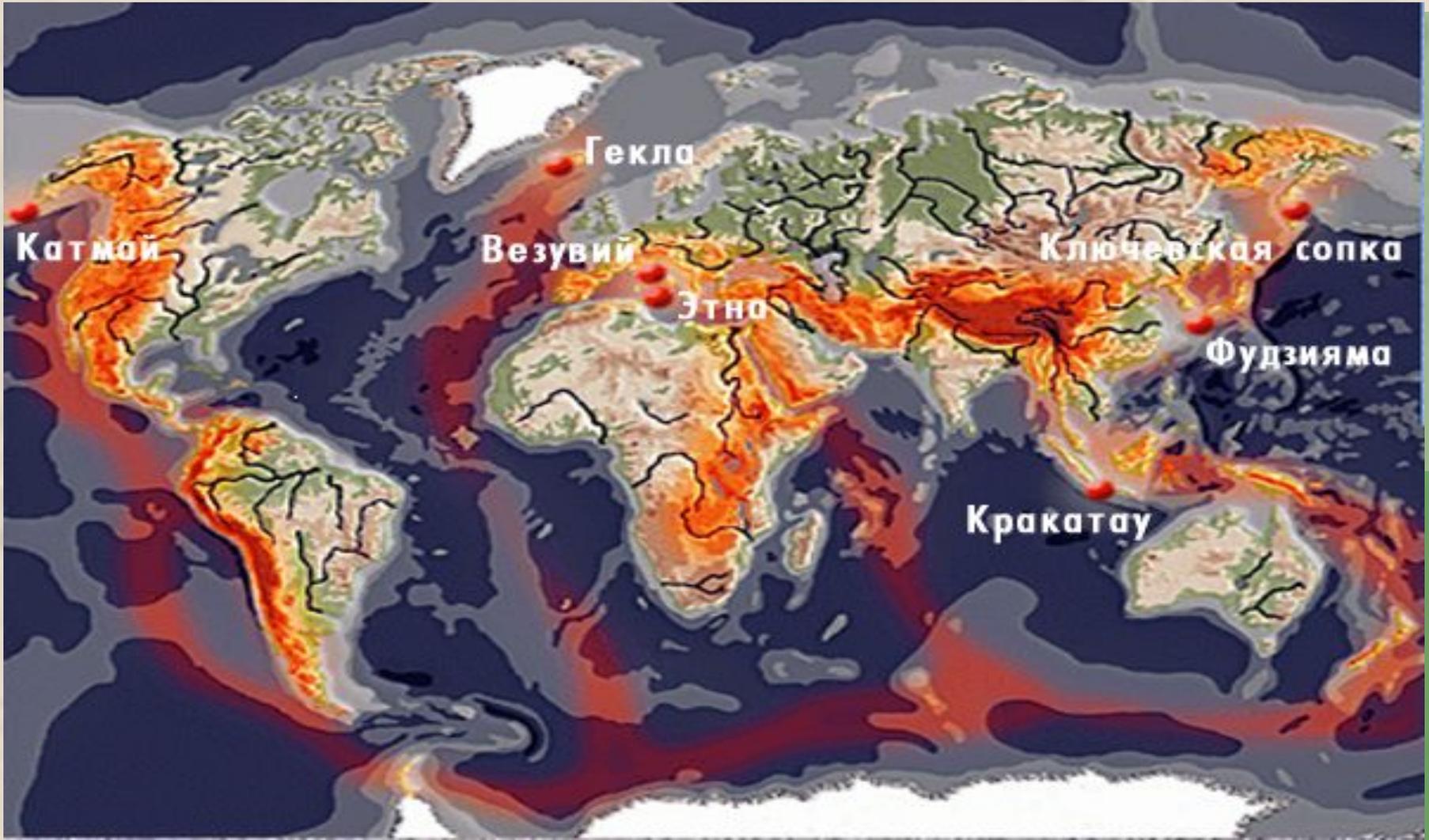
Современные извержения Вулканов

Килауэа (Килауэ) на Гавайях



• <http://www.travel.ru/news/2007/05/25/110002.html>

Большинство вулканов Земли сосредоточено на островах и берегах самого древнего из океанов – Тихого. Если внимательно посмотреть на карту, то можно заметить, что они как бы кольцом окружают океан. Самые мощные и разрушительные извержения вулканов и землетрясения наблюдались именно в этом районе: Сан-Франциско (1960), Токио (1923), Чили (1960), Мехико (1985).



Составьте с ключевыми словами рассказ

- Бог огня
- Лава
- Кратер
- Везувий
- Тихоокеанское огненное кольцо

Составьте логические цепочки:

Бог огня -----.....-----.....

Лава-----.....-----.....

Кратер-----.....-----.....

Везувий-----.....-----.....

Тихоокеанское огненное кольцо -----.....-----.....

